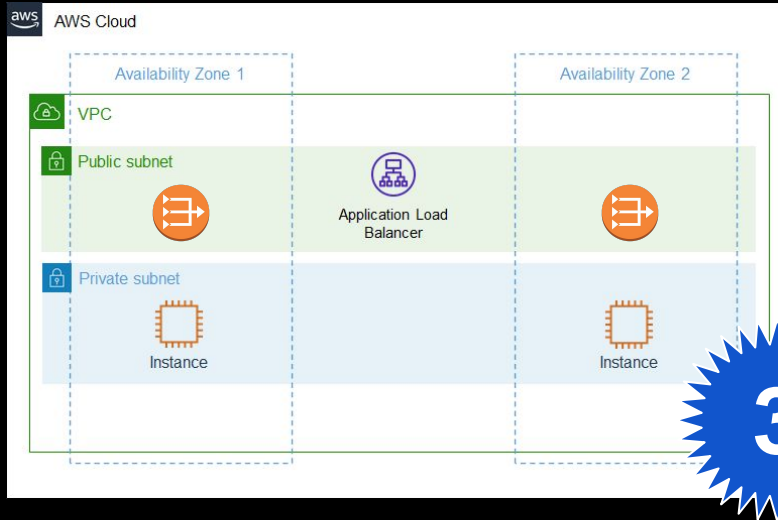
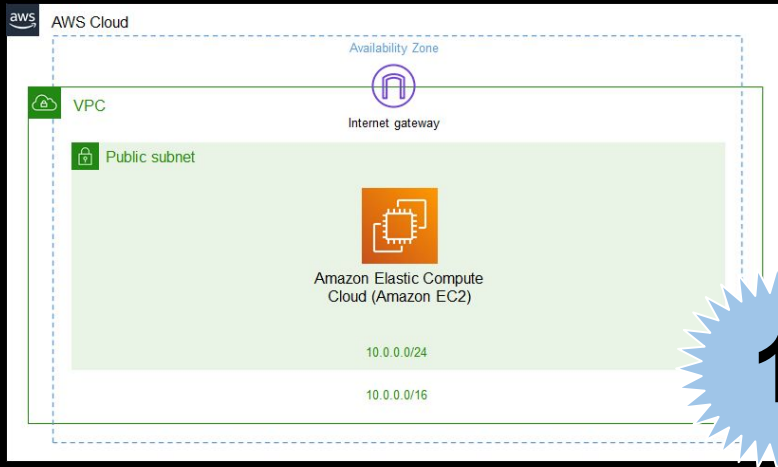


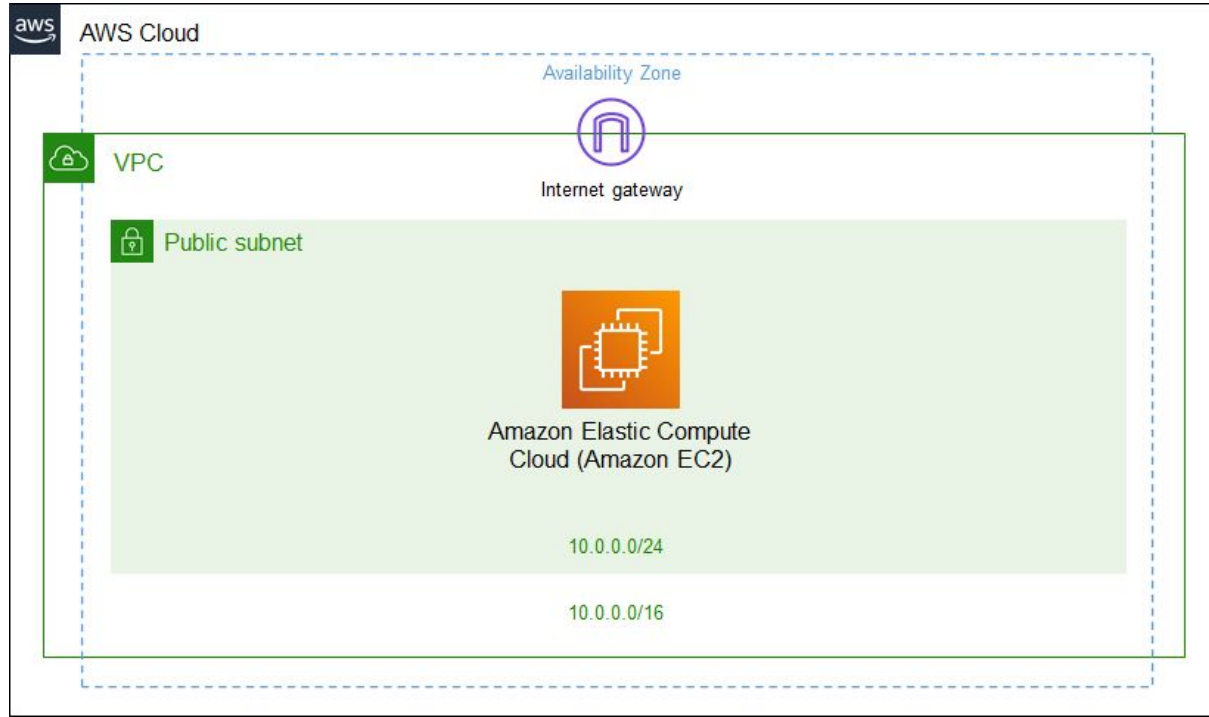
Arquitetura Cloud



Ações para Atividade

- ❖ É permitido realizar em duplas/trio;
- ❖ Você pode subir tudo em uma única estrutura; (Vários .tf)
- ❖ Você pode utilizar módulos para organizar a estrutura;
- ❖ Você pode utilizar tudo hardcoded ou com variáveis;

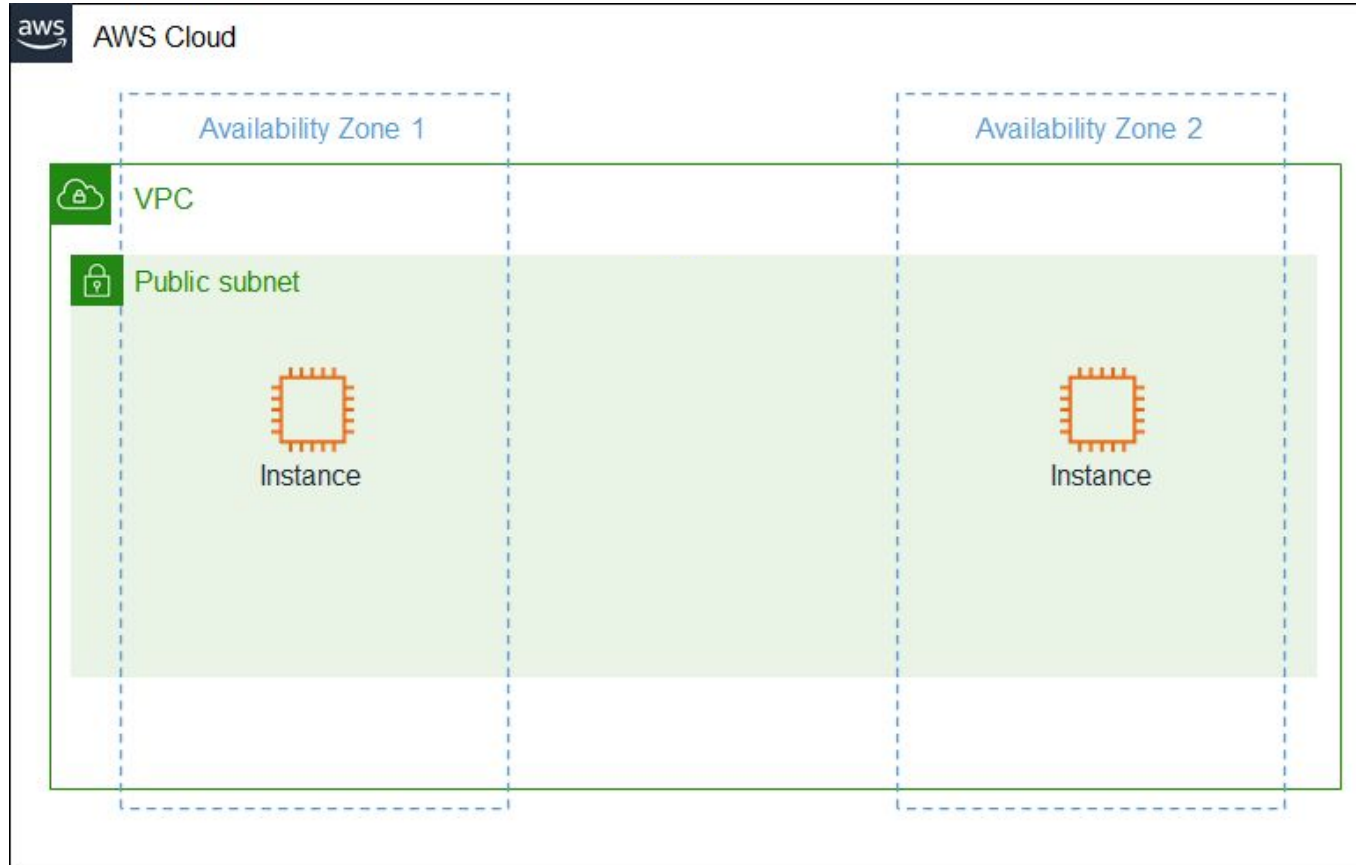
Atividade - Opção 1



Configurações Opção 1

- 1 VPC
- 1 Internet Gateway
- 1 Subnets (Pública)
- 1 RouteTable
 - 1 RouteTable - Pública (Apontando para o **Internet Gateway**)*
- 1 EC2 na subnet pública

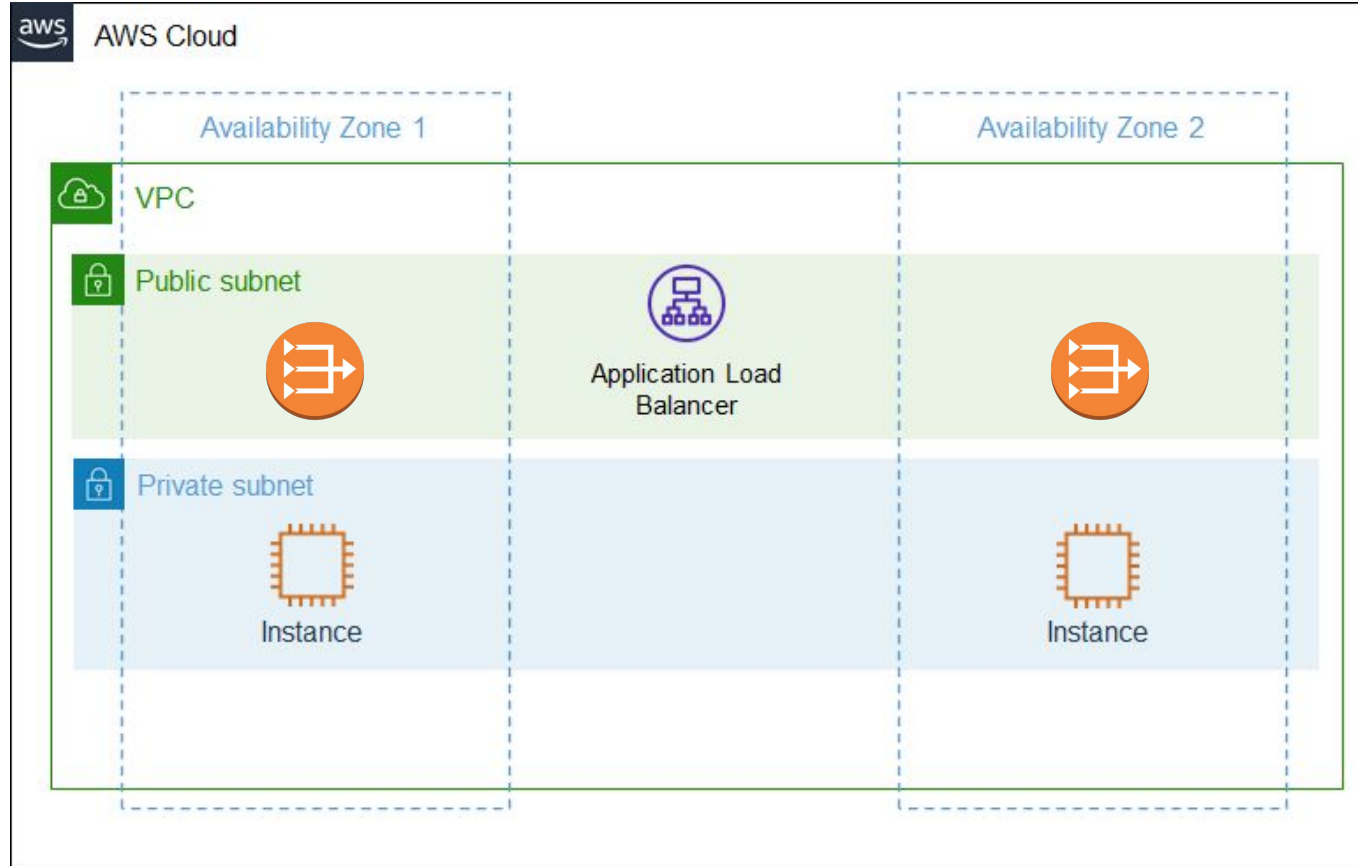
Atividade - Opção 2



Configurações Opção 2

- 1 VPC
- 1 Internet Gateway
- 2 Subnets (Públicas)
- 1 RouteTable
 - 1 RouteTable Pública (Apontando para o **Internet Gateway**)*
- 2 Instâncias (Uma em cada Subnet)

Atividade - Opção 3



Configurações Opção 3

1 VPC

1 Internet Gateway

2 NatGateway

4 Subnets (2 Públicas 2 Privadas)

3 RouteTable

*1 RouteTable - Pública (Apontando para o **Internet Gateway**)*

*2 RouteTable - Privadas (Cada uma apontando para um **NatGateway**)*

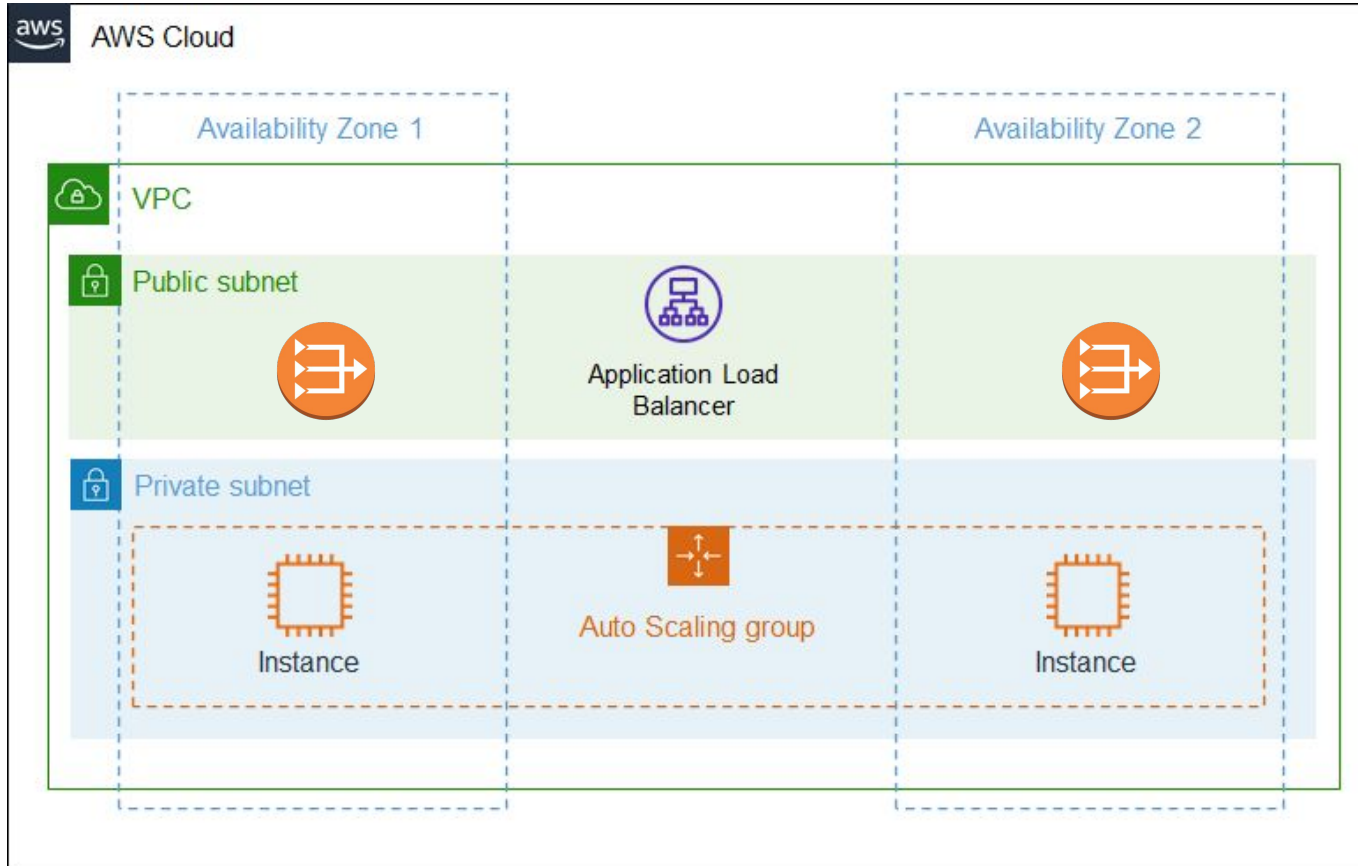
2 EC2 provisionadas nas subnets privadas

- *Security Group com porta 80 liberada*

1 Classic/ALB nas subnets Públicas

- *Caso **Classic LB** Security Group com porta 80 liberada*

Atividade - Nível Hard



Configurações Nível Hard

1 VPC

1 Internet Gateway

2 NatGateway

4 Subnets (2 Públicas 2 Privadas)

3 RouteTable

*1 RouteTable - Pública (Apontando para o **Internet Gateway**)*

*2 RouteTable - Privadas (Cada uma apontando para um **NatGateway**)*

1 AutoScaling nas Subnets Privadas

- *Security Group com porta 80 liberada*

1 Classic/ALB nas subnets Públicas

- *Caso **ClassicLB** Security Group com porta 80 liberada*